

(12) NACH DEM VERTRÄG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Mai 2004 (06.05.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/038510 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G06K 15/12

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/011857

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. Oktober 2003 (24.10.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 49 672.2 24. Oktober 2002 (24.10.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): OCE PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GROEGER, Hans-Detlef [DE/DE]; Anton-Zwengauer-Weg 1, 85586 Poing (DE).

(74) Anwälte: SCHAUMBURG, Karl-Heinz usw.; Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): JP, US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CHARGE IMAGE BY ILLUMINATION LINES WHOSE DEVIATIONS ARE MINIMISED BY A TARGET LINE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES LADUNGSBILDES DURCH BELICHTUNGSZEILEN, DEREN ABWEICHUNGEN VON EINER SOLLINIE MINIMIERT WERDEN

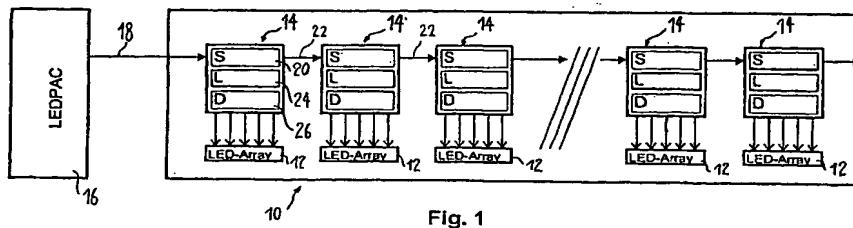
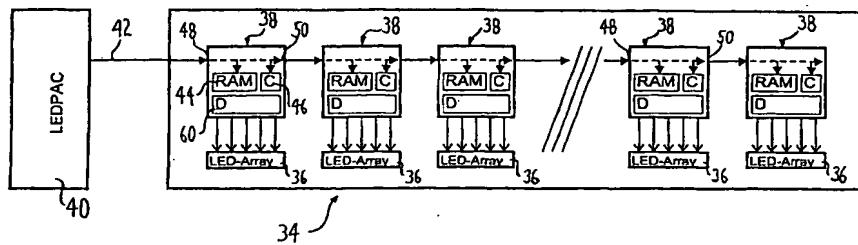


Fig. 1



WO 2004/038510 A3

(57) Abstract: The invention relates to a device and a method for producing a charge image on an intermediate support of an electrophotographic printer or copier with the aid of a character generator (34) which comprises a plurality of light sources arranged in at least one row. The at least one row of light sources is embodied as an exposure line on an intermediate support, and the intermediate support can be displaced in an essentially transversal manner relative to the character generator. The temporal beginning of the illumination phase is selected by individual light sources or groups (36) of light sources such that deviations of the illumination lines are minimised by a target line.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]